植物分类学报
第20卷 第4期 ACTA PHYTOTAXONOMICA SINICA 1982年11月

海南箣竹属新植物

符国瑷
(海南林业局)

NEW SPECIES OF THE GENUS BAMBUSA FROM HAINAN

Fu Guo-ai
(Foresty Bureau of Hainan)

1. 光鞘石竹 石竹(汀迈) 新种 图1

Bambusa glabro-vagina G. A. Fu, sp. nov.

Species affinis *B. gibbae* McClure, a qua vaginis culmi apice leviter obliquis truncatis, uno latere leviter prominente, ligulis in medio 1 mm longis, paleis ad carinas apicem versus minute ciliolatis, lodiculis inaequalibus, ovario stipitato ovato vel sessili ovato-lanceolato differt.

Culmi erecti, 3—7 m alti et 1.5—4.0 cm diametro, internodiis teretibus, glabris; ramis saepe e primo vel secundo nodo culmorum orientibus, ramo in medio crassiore et longiorequam cetris; ramis secundariis in nodis inferioribus culmi nonullis interdum ad spinas brevas et obtusas reductis. Vaginae culmorum deciduae, apice leviter oblique truncatae, uno latere leviter prominente, dorso glabrae; lamina erecta, triangula vel anguste triangula, basi rotundata conspicue contracta, latitudine circa 3/5 apicis vaginae aequans; auriculae suboblongae, inaequimagnae, margine setis crispis instructae; ligula in medio 1 mm alta, margine denticulata vel sparse laciniata. Foliorum laminae 3.8—13.2 cm longae et 7—15 mm altae, lanceolatae vel lineari-lanceolatae, subtus dense pubescentes, nervis secundariis utrinque 5—6. Pseudospiculae pallide virides, primo subcylindricae, deinde ovato-lanceolatae, planae, 16—29 mm longae; bracteis 3; gluma vacua 1; flosculis 4—7 lemmate usque 7.5 mm longo; palea lemmate longiore vel subaequilonga, ad carinas apicem versus minute ciliolata; rhachillae articulis circ. 1.5 mm longis; lodiculis 3 duobus anterioribus oblique obovatis, posteriore subobovata; stamina 6 antheris 4.0—4.5 mm longis, apice emarginatis; ovario stipitato ovato vel sessili ovato-lanceolato, apice sparse minute hirsuto, stylo brevissimo, stigmatibus 3, plumosa. Fructus maturus desideratus.

Hainan: Dun-chang, Feng-Mu, Hainan Institute of Foresty, Bamboo Garden, 19. XI. 1978. G. A. Fu 1357A (Typus, HF[1]; Isotypus, SCAC) ibid G. A. Fu 0855.

---

1) HF = Herb. Hainan Forestry Bureau 海南林业局标本室，其他代号见本刊第20卷第2期252页一文。

秆直立，高 3—7 米，径 1.5—4.0 厘米，节间圆柱形，无毛，枝条常自秆基第一、二节开始分出，主枝长而粗；秆中部以下第二次分枝有时部分退缩为短钝刺。秆箨脱落，箨鞘顶端近斜截形，一侧略隆起，背部无毛；箨片直立，易脱落，三角形或狭三角形，基部作圆形收窄，其宽度约为箨鞘顶的 3/5；箨耳椭圆形，不等大，边缘具曲状縫毛；鞘口无毛；箨舌中部高约 1 毫米，边缘具细齿或疏条裂。叶片披针形或线状披针形，长 3.8—13.2 厘米，宽 0.7—1.5 厘米，背面密生短柔毛，次脉 5—6 对。假小穗淡绿色，初时近圆筒形，以后卵状披针形，长 1.6—2.9 厘米，扁平，苞片 3 枚，空颖 1 枚，小花 4—7 朵，外稃长达 7.5 毫米，内稃较外稃长或近等长，向脊的先端被小纤毛，小穗轴节间长约 1.5 毫米，不坚实；鳞被 3 枚，前方 2 枚斜倒卵形，后方 1 枚近倒卵形；雄蕊 6 枚，花药长 4.0—4.5 毫米，顶端凹缺；子房有柄卵形或无柄卵状披针形，长约 1.2 毫米，顶端疏被小硬毛，花柱极短，柱头 3 枚，羽毛状。成熟果未见。笋期 5—10 月。

海南：屯昌，枫木，海南林科所，1978 年 11 月 19 日符国瑷 1357A（模式存 HF，同号模式存 SCAC）；同地，符国瑷 0855。

本种亲缘近似坭竹 *Bambusa gibba* McClure，其主要区别在于箨鞘顶部近斜截形，一侧略隆起，箨舌中部长 1 毫米，内稃脊上向顶端被小纤毛，鳞被不相等和子房有柄卵形或

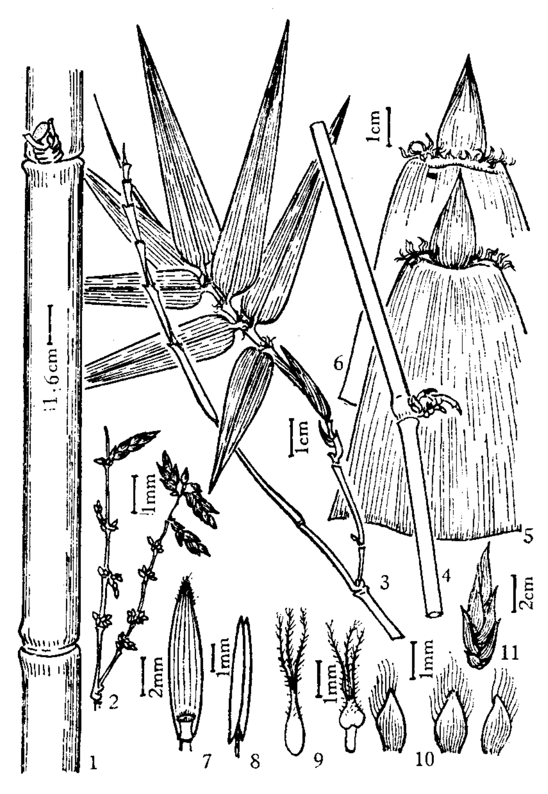


图 1 **光鞘石竹 Bambusa glabro-vagina G. A. Fu**

1. 秆（示下部秆节分枝情况）；2. 花枝；3. 叶枝；4. 一级分枝（示短钝刺着生情况）；5. 秆箨背面观；6. 秆箨腹面观；7. 内稃；8. 雄蕊；9. 雌蕊；10. 鳞被；11. 假小穗。

（陈奕文绘）

无柄卵状披针形，而坭竹箨鞘顶部为极不相等的圆形，一侧极隆起成三角状尖头，箨舌中部长 2—3 毫米，内稃脊上无毛，鳞被近相等，子房均倒卵形。

本种在海南林科所和汀迈县金江镇附近农村有少量栽培，为当地群众所喜爱竹种之一；竹材坚韧耐用，多供盖简易房屋，搭棚架，制农具柄等。

2. 海南水竹　新变种　图 2

Bambusa breviflora Munro var. **hainanensis** G. A. Fu, var. nov.

A var. *breviflora* internodiis culmi longioribus, 21.8—33.5 cm longis, pseudospiculis longioribus, 15—25 mm longis viridulis, antheris apice emarginatis differt.

Hainan: Dun-chang, Feng-Mu, Hainan Institute of Foresty, Bamboo Garden VIII. 18. 1979 G. A. Fu 1571 (Typus, HF; Isotypus, SCAC); ibid., G. A. Fu 1358A.

与短花水竹(原变种)的不同在于竹秆节间较长，长 21.8—33.5 厘米，假小穗较长，长 15—25 毫米，浅绿色，花药顶端凹缺；而原变种竹秆节间较短，长 13—16 厘米，假小穗甚短，长约 1.4 厘米，青铅色，花药的药隔伸出。

海南：屯昌县，枫木，海南林科所竹园，1979 年 8 月 18 日符国瑷 1571(模式存 HF，同号模式存 SCAC)；同地，符国瑷 1358A。

本变种生长快，产量高，竹材中等，除可供一般材用外，还可劈篾编织竹器。

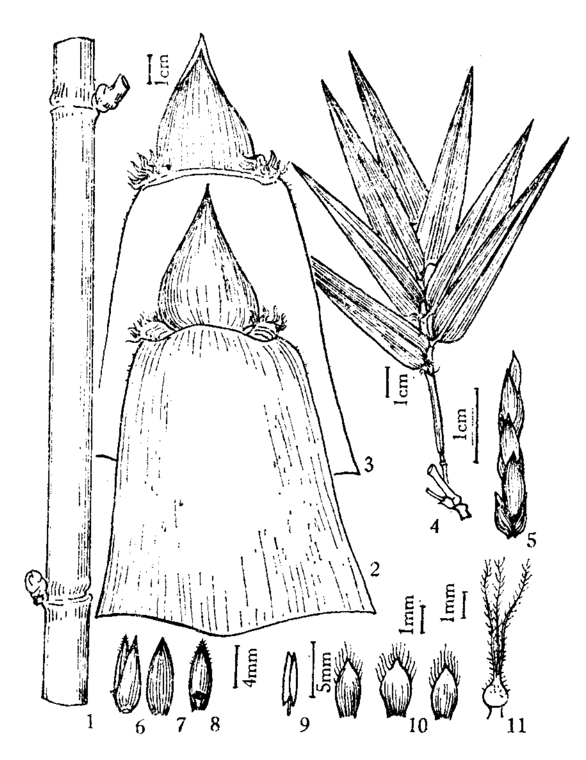


图 2　海南水竹 **Bambusa breviflora** Munro var. **hainanensis** G. A. Fu 1.

1.秆(示下部秆节分枝情况)；2.秆箨背面观；3.秆箨腹面观；4.叶枝；5.假小穗；6.小花；7.外稃；8.内稃；9.雄蕊；10.鳞被；11.雌蕊。

(陈炎文绘)